Caldasia 23(1): 153-154

NOVEDADES EN LA FAMILIA DENNSTAEDTIACEAE EN COLOMBIA

Maria Teresa Murillo-P.
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá, D. C., Colombia. mariateresamurillo@yahoo.com.mx

RESUMEN
Se aclara la identidad de las especies colombianas de *Sphenomeris* y se proporcionan claves para diferenciar los géneros cercanos y sus especies en Colombia.

Palabras clave: Colombia, Dennstaedtiaceae, *Lindsaea, Odontodosoria, Sphenomeris.*

ABSTRACT
A note about the identity of Colombian species of Sphenomeris is provided. Keys for distinguish nearest genera of Sphenomeris and its species are included.

Key words. Colombia, Dennstaedtiaceae, *Lindsaea, Odontodosoria, Sphenomeris.*

Como acontece con cierta frecuencia en la descripción de especies nuevas para Colombia, no solo no hay representantes de ellas en el Hebario Nacional Colombiano (COL) porque los ejemplares tipo (holotipos) reposan en herbarios extranjeros sino lo que aún es más grave es que de estas especies no se han vuelto a coleccionar ejemplares. Con la presente contribución deseo ilustrar dos situaciones muy particulares a este respecto:

En 1947 W.R. Maxon describió dos especies nuevas para Colombia *Lindsaea spathulata* U.S. 1705808 y *Lindsaea killipii* U.S. 1144644; la primera coleccionada por Oscar Haught No. 1960 en Santander, Cerro de Armas, alt. 1300 m en julio 26 de 1936 y la segunda por E.P. Killip No. 7947 en Cauca, valle Micay "La Gallera", alt. 2000-2200 m en julio 1 de 1922. El autor expresó sus dudas sobre la ubicación de las dos especies bajo *Lindsaea,* ya que los caracteres no se ajustaban al patrón genérico; y él mismo en su publicación princeps anotó una interrogación después del género *Lindsaea* para las dos especies.

Kramer (1957) en la revisión del género *Lindsaea* Dryander ex. Smith, aclaró la posición de este género, con relación a *Sphenomeris* Maxon y *Odontosoria* Maxon haciendo énfasis en que las especies mencionadas para Colombia pertenecían por sus características al género *Sphenomeris.* Tryon & Tryon (1982) además de no reconocer a *Sphenomeris,* lo pasaron como sinónimo de *Odontosoria,* fundamentando el cambio en la distribución geográfica; para Colombia señalaron las especies: *O. colombiana, O spathulata* (Maxon) R. et A. Tryon y *O. killipii* (Maxon) R. et A. Tryon.

Con el ánimo de resolver la controversia así planteada recurrí a la base de datos del Missouri Botanical Garden (W^3 Tropicos. Nomenclatural Data Base) y logré verificar la validez del género *Sphenomeris.* En concepto del Doctor D. Lellinger (US, comunicación personal) en el arreglo taxonómico actual de la familia, se acepta

el género *Sphenomeris* y se mantienen las dos especies de Colombia: *S. spathulata* (Maxon) Kramer y *S. killipii* (Maxon) Kramer.

Las características que diferencian los tres géneros, se mencionan en la siguiente clave.

A. Plantas trepadoras; costas y cóstulas flexuosas, pinnas secundarias retrorsas; raquis y costas con pequeñas espinitas de 0.5- 1 mm de longitud ..... *Odontosoria.*

A'. Plantas suberectas, costas y cóstulas no flexuosas, pinnas secundarias no retrorsas; raquis y costa sin espinas.

B. Lámina 1-2 pinnada, últimos segmentos dimidiados, soros alargados ..... *Lindsaea.*

B'. Láminas 3-4 pinnada, últimos segmentos no dimidiados, soros cortos ..... *Sphenomeris.*

Las especies de *Sphenomeris* se diferencian así:

C. Pecíolos de las frondas ca 25 cm largo segmentos de 2 mm ancho abajo del ápice .....*S. spathulata* (figura 1)

C'. Pecíolos de las frondas ca 45 cm largos segmentos de 1 mm ancho abajo del ápice .....*S. killipii* (figura 2)

No se elaboran descripciones nuevas porque no hay especimenes en COL y además las originales de Maxon (1947) son extraordinariamente completas y precisas.

Figura 1. *Sphenomeris spathulata* (Maxon) Kramer "Holotype"

Figura 2. *Sphenomeris killipii* (Maxon) Kramer "Holotype"

LITERATURA CITADA

KRAMER, K.U. 1957. A revision of the genus Lindsaea in the new world with notes on allied genera. Acta Botánica Neerlándica. 6: 97-290.

MAXON, W.R. 1947. New ferns from the Northern Andes. Contrib. Gray Herb. Harv. Univ. 165:74.

TRYON, R.M. & A.F., TRYON. 1982. Ferns and allied plants, with special reference to tropical America. Springer-Verlag: New York.

Recibido: septiembre 10/2000
Aceptada: febrero 12/2001